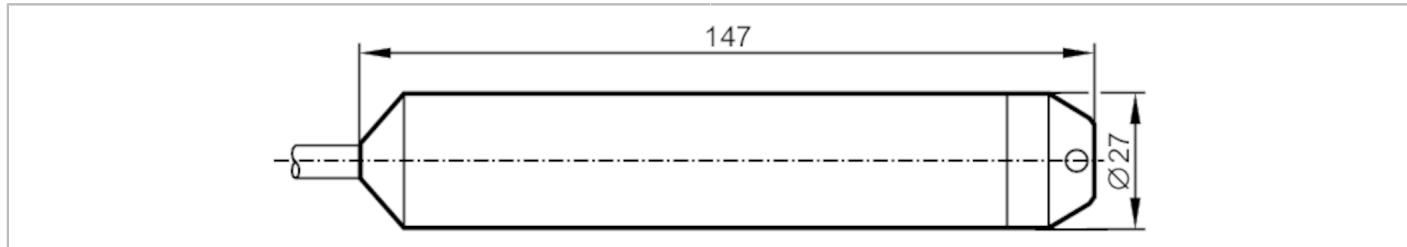


PS307A



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1				
Messbereich	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...240,9 inH2O	0...60 kPa

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz				
Medien	Flüssige Medien				
Mediumtemperatur [°C]	-10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)				
Min. Berstdruck	4,8 bar	70 psi	480 kPa		
Druckfestigkeit	4 bar	58 psi	400 kPa		
Druckart	Relativdruck				

Elektrische Daten

Schaltverstärker	Anschluss an eigensichere Speisetrenner (Ex ia)				
Betriebsspannung [V]	10...30 DC				
Schutzklasse	III				
Verpolungsschutz	ja				
Messprinzip	hydrostatisch				

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1				
Ausgänge					

Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Strom [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	700; ($U_b = 24 \text{ V}$; $(U_b - 10 \text{ V}) / 20 \text{ mA}$)
Kurzschlusschutz	ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...240,9 inH2O	0...60 kPa
-------------	-------------	--------------	-------------	-----------------	------------

Genauigkeit / Abweichungen

Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)				
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung); BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinwerteneinstellung))				
Linearitätsabweichung	< 0,2 (BFSL)				

PS307A



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D

[% der Spanne]	
Langzeitstabilität	[% der Spanne]
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	[% der Spanne / 10 K]
Temperaturkoeffizient Spanne	[% der Spanne / 10 K]
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C]
Hinweis zur Umgebungstemperatur	
Lagertemperatur	[°C]
Schutzart	IP 68
Zulassungen / Prüfungen	
Zulassung	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX Gerätetypenzeichnung	I M1 Ex ia I Ma
	II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
	II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
	II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
	II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF	[Jahre]
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage
Mechanische Daten	
Gewicht	[g]
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen	[mm]
Werkstoffe	Ø 27 / L = 147 1.4571 (Edelstahl / 316Ti)
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

PS307A



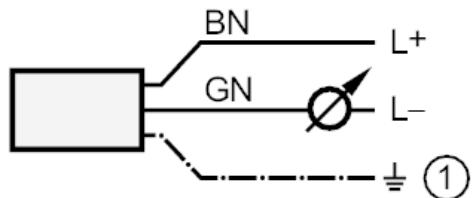
Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

Anschluss



1: Schirm (am Gehäuse aufgelegt)

Adernfarben :

BN = braun

GN = grün